



Pensamos Colaboramos Innovamos

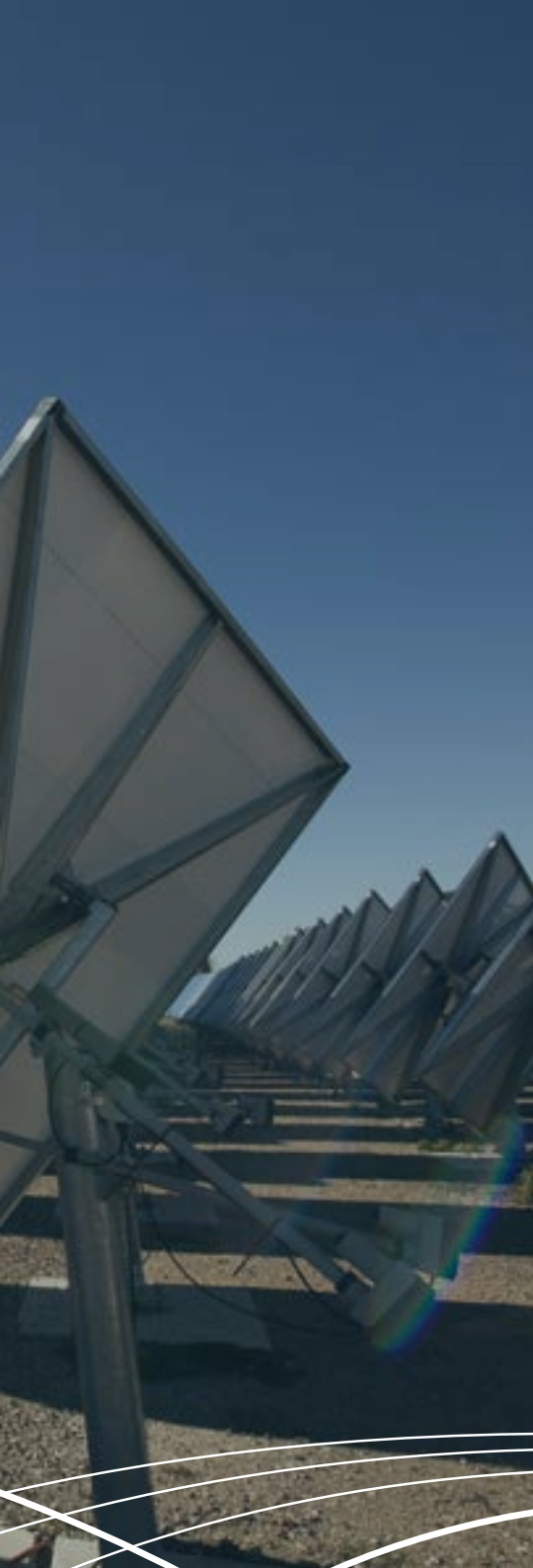
Catalizamos la innovación
de Australia



Hacemos realidad lo extraordinario día a día

CSIRO es la organización nacional de investigación científica e industrial de Australia.





CSIRO es la organización más grande de investigación de Australia, creada en 1916.

Utilizamos la ciencia y la investigación aplicada para resolver problemas y hacer una diferencia en la economía, la sociedad y el mediambiente.

También administramos una importante infraestructura de investigación, tales como la red de observatorios Australia Telescope National Facility (ATNF), el buque de investigación oceanográfica RV Investigator o el Centro Pawsey de Supercomputación.

CSIRO colabora con la industria, los gobiernos y universidades de Australia y de todo el mundo.

CSIRO es una organización gubernamental sin fines de lucro.

Recibimos fondos del gobierno australiano cada cuatro años, pero establecemos nuestras propias prioridades y estrategias, previa consulta con el gobierno.

También obtenemos ingresos por contratos de investigación con nuestros socios y por la concesión de licencias de nuestras tecnologías.

De acuerdo con nuestra Estrategia 2020, mejoraremos el desempeño de Australia en el ámbito de la innovación, conectando la investigación con la industria y capacitando a nuestro equipo y a otros investigadores en la comercialización de sus ideas.

La participación internacional es una parte importante de la Estrategia 2020, donde se establece que CSIRO proporcionará una perspectiva global para el desarrollo nacional.

Nuestras principales innovaciones



FAST WLAN
haciendo posible el WiFi



Hilado por autotorsión



Billetes de polímero



Lentes de contacto de uso prolongado



Tratamiento Relenza,
contra la gripe



Cereal integral con alto contenido de fibra Barleymax™



Total Wellbeing Diet
(Dieta Bienestar Total)



Polimerización por adición,
fragmentación y transferencia reversible (RAFT)



Vacuna Equivac® HeV
contra el virus Hendra



Repelente de insectos
Aerogard



Detergente para ropa delicada Softly



Alimento para camarones
Novacq™

Catalizamos la innovación de Australia

Trabajamos en las siguientes áreas



Agricultura y alimentos



Tierra y agua



Astronomía y ciencia espacial



Editoriales



Datos y tecnología digital



Manufactura



Infraestructura de investigación



Servicios de consultoría



Energía



Recursos minerales



Colecciones de investigación



Salud y bioseguridad



Océanos y atmósfera



Educación

Nuestra estructura organizacional

CSIRO depende de la Commonwealth de Australia.

La organización está dirigida por la Junta Directiva y el equipo ejecutivo de CSIRO.



Cómo trabaja CSIRO

CSIRO trabaja con socios en Australia y el mundo. Cooperamos con agencias de investigación, universidades, empresas pequeñas y medianas, compañías multinacionales y gobiernos.

Proyectos de investigación en colaboración o por contrato



Concesión de licencias tecnológicas



Incubación de nuevas empresas de alta tecnología



Transacciones de capital



Instalaciones de acceso abierto



Enlace a cadenas de suministro a través de socios globales



Servicio de contratación de investigadores



Asistencia adicional para las PyME



Compras del sector público para estimular la industria



Colaboramos para innovar

CSIRO trabaja con socios de todo el mundo. Estos son algunos ejemplos de colaboración en el ámbito internacional.





CSIRO ha trabajado en colaboración con la Academia de Ciencias de China (CAS) por más de 40 años. Cada organización proporciona fondos para financiar proyectos en conjunto, talleres e intercambio de personal.



Mitsubishi Hitachi Power Systems (MHPS) está creando un campo de 150 heliostatos en Yokohama, Japón, para realizar proyectos de investigación con los heliostatos diseñados por CSIRO y emprender investigaciones sobre energía solar térmica.



CSIRO colabora en el ámbito de la ciencia de los materiales con el Instituto de Ciencia y Tecnología Avanzada (KAIST) de Corea, la Universidad de Inha y la Universidad de Hanyang.



CSIRO está trabajando con los gobiernos de Australia y de países del sur de Asia para abordar la gestión de recursos hídricos y la seguridad del agua.



A través de CSIRO Chile, con sede en Santiago y Antofagasta, CSIRO desarrolla investigación aplicada en ese país en áreas como la minería, acuicultura, energía, gestión del agua, entre otras. Colaboramos con investigadores de otros organismos en programas para el gobierno y compañías multinacionales.



CSIRO está trabajando con la compañía francesa *Clextral* en tecnologías de procesamiento de alimentos, que incluyen tecnologías de extrusión y secado de ingredientes en polvo.



CSIRO ha desarrollado nuevas variedades de algodón que producen rendimientos más elevados y son resistentes a las plagas. Todo el algodón australiano, la mitad del algodón cultivado en los Estados Unidos continentales y alrededor de un tercio del algodón de Brasil, Turquía y Grecia se produce con variedades cultivadas por CSIRO.



CSIRO ha desarrollado una batería económica de carga rápida y de larga duración. Es fabricada bajo licencia por la Furukawa Battery Company de Japón y distribuida en los Estados Unidos por East Penn Manufacturing Co. Inc y ya se utiliza en los vehículos Honda Insight.



CSIRO ha montado diminutos sensores en miles de abejas como parte del primer programa mundial de investigación destinado a monitorear los movimientos de estos insectos. Estamos trabajando con el Instituto Tecnológico Vale de Brasil para llevar esa tecnología al Amazonas.

Le damos forma al futuro

CSIRO cuenta con más de 5000 empleados en 55 localidades en Australia.

CSIRO Chile, la primera subsidiaria de CSIRO fuera de Australia, tiene su sede en Santiago (Chile) y una oficina en Antofagasta (Chile).

Contamos con un laboratorio de bioseguridad en Montpellier (Francia) y con personal radicado en Nueva Delhi (India) y en Yakarta (Indonesia).



Sé el primero en enterarse de las novedades

Suscríbete a nuestras noticias electrónicas en www.csiro.au/snapshot

Hacemos realidad lo extraordinario día a día

Innovamos para el futuro y ayudamos a mejorar el presente, para nuestros clientes, para todos los Australianos y para el mundo.

PENSAMOS
COLABORAMOS
INNOVAMOS



Contáctanos

t +61 3 9545 2176
+56 22 797 6300

e csiroenquiries@csiro.au

w www.csiro.au
www.csiro.cl

Síguenos

